

ACTA MESA DE TRABAJO
DISPONIBILIDAD Y GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA

PROYECTO: "Lineamientos de una Estrategia de Bioeconomía para la Región de Tarapacá" (BIP 40069525).

Facilitador: Rolando Chamy

Metodología: Metaplan

La mesa de trabajo sobre Disponibilidad y gestión eficiente del agua se desarrolló en el marco del proyecto de bioeconomía de la Región de Tarapacá, convocando a actores vinculados al sector agrícola, programas de desarrollo territorial, productores locales y representantes de iniciativas relacionadas con la gestión hídrica. La jornada tuvo como objetivo reflexionar colectivamente sobre los desafíos y oportunidades del recurso hídrico en el territorio, proyectando futuros deseables al año 2035 y levantando iniciativas de bioeconomía orientadas al desarrollo sostenible de la región.

Futuro Deseable al 2035

Se coincidió en la necesidad de avanzar hacia un sistema de gestión del agua más eficiente, sostenible y adaptado a las condiciones del desierto. Se planteó como visión de futuro el fortalecimiento de un sistema productivo agrícola robusto, capaz de optimizar el uso del recurso hídrico mediante tecnologías innovadoras, reutilización de aguas y modelos de agricultura circular. Asimismo, se destacó la importancia de implementar sistemas de reciclaje de aguas domiciliarias y productivas, tecnologías de cosecha de agua como atrapanieblas y recolectores de aguas lluvia, además de tratamientos mediante microorganismos y otras soluciones tecnológicas adaptadas a la realidad regional.

Financia:



Ejecuta:



Se manifestó preocupación respecto a las restricciones de acceso al agua para pequeños agricultores y la percepción de desigualdad en comparación con otros sectores productivos, particularmente la minería. Se discutió la importancia de fortalecer la fiscalización sobre el uso del recurso hídrico, especialmente en sectores no agrícolas, así como la necesidad de proteger los acuíferos y mejorar la calidad del agua disponible para la producción agrícola.

Durante la conversación se abordaron problemáticas asociadas al aumento de salinidad y cambios en la calidad del agua, situación que, según los asistentes, ha impactado negativamente la diversidad y calidad de los productos agrícolas tradicionales. En este sentido, se planteó la necesidad de desarrollar sistemas de tratamiento diferenciados según el uso y calidad del agua, junto con fomentar la asociatividad y el trabajo comunitario para implementar soluciones colectivas como biodigestores, sistemas de acopio entre otros.

Requerimientos para ese futuro

Respecto de los requerimientos necesarios para alcanzar el futuro deseado al 2035, los asistentes destacaron la importancia de contar con una gobernanza y normativa más coherente con la realidad territorial de las comunas de la región. Asimismo, se identificó como prioritario fortalecer el acceso a financiamiento público y privado, facilitar mecanismos de inversión inicial y generar programas de capacitación para el levantamiento de capital y formulación de proyectos. También se relevó la necesidad de incorporar tecnologías adecuadas al territorio, acompañadas de procesos formativos que permitan a las comunidades utilizar y mantener dichas herramientas de manera eficiente. De igual forma, se reconoció la importancia de fortalecer las redes de articulación entre agricultores, instituciones públicas, academia y sector privado.

Iniciativas propuestas:

En relación con las posibles iniciativas de bioeconomía, se levantaron las siguientes propuestas:

1. Centro de estudios para combatir plagas.
2. Producción vitivinícola y subproductos cosméticos.
3. Invernaderos hidropónicos con cultivos variados.

Financia:



Ejecuta:



4. Más terreno y agua para plantar frutos y diversificar.
5. Fomentar el uso de microalgas como parte de la agricultura del desierto.
6. Reutilizar frutos para el arte del té.
7. Compuestos bioactivos para conocer los productos de la zona y generar nuevos negocios.
8. Sistemas productivos agroecológicos.
9. Sistemas de canalización de aguas comunitarias.
10. Procesar frutos y derivados para evitar descartes.
11. Utilizar Algarrobos u otros arbustos de carácter territorial.
12. Utilizar microalgas para tratamiento de aguas.
13. Sala de procesos de productos agrícolas para acceder a la cuarta gama.
14. Corrales con tecnología tecnificada para evitar pérdida de agua en bebederos de animales.
15. Proyectos para facilitar el acceso al agua potable para un matadero con certificados sanitarios.

Posteriormente, las iniciativas fueron evaluadas según criterios de impacto y factibilidad, resultando priorizadas la conformación de un centro de estudio de control de plagas, el desarrollo de invernaderos hidropónicos con cultivos variados y los proyectos orientados a facilitar el acceso al agua potable para mataderos con certificación sanitaria.

Como conclusión general, la mesa de trabajo evidenció una preocupación transversal respecto a la disponibilidad, calidad y gestión del recurso hídrico en la Región de Tarapacá. Los participantes coincidieron en que el fortalecimiento de tecnologías de tratamiento y reutilización de aguas, junto con mejoras en la gobernanza y acceso a financiamiento, son elementos clave para avanzar hacia una agricultura más resiliente y sostenible. Asimismo, se reconoció a la bioeconomía como una oportunidad estratégica para impulsar soluciones innovadoras que permitan fortalecer el desarrollo productivo regional y mejorar la seguridad hídrica del territorio hacia el año 2035.

Financia:



Ejecuta:

